

ABSTRACT

THE ASSOCIATION BETWEEN HYPERTENSION IN PREGNANCY ON THE INCIDENCE OF LOW BIRTH WEIGHT (LBW) IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

**By
Randa Hayudha**

Hypertension in pregnancy is a major cause of increased maternal, fetal, and neonatal morbidity and mortality. Pregnant women with hypertension in pregnancy have a higher risk for severe complications such as placental abruption, cerebrovascular disease, organ failure, and intravascular coagulation. Hypertension in pregnancy is a risk factor for low birth weight (LBW). This study aimed to determine the association between hypertension in pregnancy and the incidence of LBW in RSUP. Dr. M. Djamil Padang in January 2013 - December 2014.

This research was an analytic observational study with cross sectional design. Data collection was done at the Medical Records department of RSUP Dr. M. Djamil Padang using medical records of pregnant women with hypertension and without hypertension. Samples collected were 57 women with hypertension in pregnancy and 57 women without hypertension in pregnancy.

The results of this study reported two cases (1.75%) LBW of all samples studied, which are two cases (3.51%) of LBW in mothers with hypertension and no cases of LBW in mothers without hypertension. Fisher test was used to analyse data because the data didn't qualify for chi-square test. The result of the bivariate analysis showed that there was no significant relationship between hypertension in pregnancy on the incidence of low birth weight ($p = 0.496$).

Keywords: hypertension in pregnancy, low birth weight

ABSTRAK

HUBUNGAN HIPERTENSI DALAM KEHAMILAN TERHADAP KEJADIAN BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

Oleh
Randa Hayudha

Hipertensi dalam kehamilan merupakan salah satu penyebab utama peningkatan morbiditas dan mortalitas maternal, janin, dan neonatus. Perempuan hamil dengan hipertensi dalam kehamilan mempunyai resiko yang tinggi untuk komplikasi yang berat seperti abruptio plasenta, penyakit serebrovaskular, gagal organ, dan koagulasi intravaskular. Hipertensi dalam kehamilan merupakan salah satu faktor resiko bayi berat lahir rendah (BBLR). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan hipertensi dalam kehamilan terhadap kejadian BBLR di RSUP. Dr. M. Djamil Padang periode Januari 2013 – Desember 2014.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Pengumpulan data dilakukan di bagian Rekam Medik RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan menggunakan data rekam medik ibu melahirkan dengan hipertensi dan tanpa hipertensi. Sampel yang dikumpulkan sebanyak 57 ibu dengan hipertensi dalam kehamilan dan 57 ibu tanpa hipertensi dalam kehamilan.

Hasil penelitian mendapatkan dua kasus (1,75%) BBLR dari seluruh sampel yang diteliti, yakni dua kasus (3,51%) BBLR dari ibu dengan hipertensi dan tidak ada kasus BBLR dari ibu tanpa hipertensi. Analisis data penelitian menggunakan uji *fisher* karena data penelitian tidak memenuhi syarat untuk uji *chi-square*. Hasil analisis bivariat menunjukkan tidak terdapat hubungan yang bermakna antara hipertensi dalam kehamilan terhadap kejadian BBLR ($p = 0,496$).

Kata kunci: hipertensi dalam kehamilan, BBLR